

Услуги по обслуживанию клапанов Fisher® на протяжении всего жизненного цикла



Исключите простои с помощью программы быстрых поставок Fisher® Quick Ship!



- Гарантированное качество продукции Fisher®
- Имеющиеся в наличии запасные части поставляются в течение 24 часов
- Оригинальные запасные части и клапаны
- Целевая команда специалистов Quick Ship для организации срочной доставки
- Близость к клиентам и отгрузочным центрам
- Внедрите наиболее оптимальную программу, чтобы оперативно получать технические решения во время незапланированных простоев.



Поставка запчастей и клапанов, когда они вам необходимы!

Мы понимаем, что для эффективного управления предприятием вам необходима срочная доставка клапанов и запасных деталей. Программа Fisher® Quick Ship позволит вам обеспечить бесперебойную работу оборудования на предприятии.

Благодаря использованию оригинальных запчастей от производителя оборудования надежность работы гарантирована. Исходное качество регулирующих клапанов Fisher поддерживается на протяжении всего периода их эксплуатации на Вашем предприятии при сохранении оригинальных параметров и уровня безопасности.



Как работает программа быстрой поставки Fisher Quick Ship?

Детали и клапаны со склада

Можно получить имеющиеся в наличии детали конкретной конструкции клапана Fisher в течение одного дня.

Благодаря программе быстрой поставки имеющихся в наличии деталей Quick Ship мы можем доставлять детали от производителя оригинального оборудования в течение 24 часов.

Специализированная команда быстрой поставки Quick Ship

В нашей компании работает команда, специализирующаяся на поставках качественных изделий дивизиона Fisher в более короткие сроки по сравнению со стандартными сроками выполнения заказа.

Эта команда обеспечивает экстренную поддержку, чтобы по возможности исключить любые сбои в работе предприятия и улучшить итоговые показатели его деятельности.

Обрабатываемые детали и узлы клапанов

В соответствии с действующими программами поставок, у нас есть запас клапанов стандартных конструкций, что дает нам возможность доставить вам клапаны в сборе в трехдневный срок.

Наш склад быстрой доставки располагает обученным на заводе персоналом, который имеет доступ к заводским спецификациям и процедурам сборки, чтобы изготовить детали на станках и подготовить их к отправке в течение 3 дней.

По вопросам срочной поставки деталей и клапанов в сборе обращайтесь к специалистам команды быстрой доставки Quick Ship. Если вам необходима помощь, свяжитесь с ближайшим торговым представительством Emerson.

Снижение времени простоев и уровня риска благодаря системе управления запасными частями к регулирующим клапанам Fisher®

Доступность и наличие оригинальных запчастей от производителя оборудования означают повышенный уровень сервисной поддержки

- Поддержание безопасности и работоспособности предприятия в соответствии с проектными требованиями благодаря использованию оригинальных запасных частей Fisher® от производителя оборудования
- Получение корректных запчастей в нужное время в соответствии с исходной конфигурацией регулирующих клапанов и историей изменений
- Успешное управление внештатными ситуациями благодаря наличию материальных резервов
- Снижение затрат на поддержание материальных запасов предприятия за счет использования инструментов планирования запасов запасных частей Fisher
- Приоритизация наличия критически важных клапанов путем выявления компонентов с длительным сроком поставки
- Организация более оперативных и менее затратных мероприятий техобслуживания путем предварительного планирования поставки запасных частей с помощью местной службы поставки запасных частей и сервисной поддержки Fisher
- Снижение риска повреждения регулирующих клапанов при пусконаладке с использованием временных тримов для гидроиспытаний и промывки



Необходимые запчасти в любое время

Персонал Fisher Services, подразделения компании Emerson, поможет подобрать регулирующие клапаны для вашего предприятия. Это первый этап в процессе анализа необходимых запчастей и услуг в случае возникновения чрезвычайных происшествий. Мы окажем вам содействие по вопросам управления материальными запасами, чтобы вы могли быть уверены в наличии нужного количества запчастей, требуемых для поддержания вашей ежедневной деятельности, а также планового и внепланового техобслуживания. Наша программа управления запасными частями поможет усовершенствовать ваши рабочие процессы путем эффективного учета запасов, увеличить период бесперебойного функционирования предприятия и улучшить его итоговые показатели.

Компания Emerson инвестирует значительные средства в глобальную сеть региональных и местных сервисных центров и центров снабжения запасными частями. Вы можете воспользоваться этими услугами для оптимизации расходов на ремонтные работы. Обратитесь в местное представительство, чтобы начать вести свой план управления запасными частями.



Что мы можем сделать для вас

Обследование предприятия

Компания Emerson располагает сетью центров запасных частей с местными складами, которые готовы оказать вам поддержку в любой части света. Возможна быстрая поставка, если необходимы регулирующие клапаны для аварийного технического обслуживания или в случае незапланированной ситуации на предприятии.

Персонал службы Fisher Services выполнит обследование вашего предприятия, чтобы провести опись установленных клапанов, а также имеющихся запасов запасных частей. Обход предприятия и последующая оценка позволят вам заручиться следующими преимуществами:

- Сбор актуальной информации о регулирующих клапанах с целью обеспечения точности данных, которые могут понадобиться в случае незапланированных происшествий
- Определение потребности в запасных частях и их наличия
- Улучшение планирования и эффективности техобслуживания
- Достижение необходимого уровня готовности к плановым и внештатным событиям
- Выявление критически важных участков с клапанами для эффективного планирования проведения диагностики
- Улучшение управления затратами на запасные части
- Уменьшение простоев путем оптимизации складских решений, исходя из степени важности потребности в клапанах и времени поставки запасных частей

Анализ запасных частей

Наличие надлежащего набора и количества запасных частей для поддержания бесперебойной работы регулирующих клапанов и сведения простоев к минимуму имеет критическое значение. Используя информацию, систематизированную во время обследования предприятия, персонал службы Fisher Services определит, какие запчасти вам нужны, их количество, как провести ремонт регулирующих клапанов максимально экономично и с минимальным временем простоя.

У вас также будет доступ к инструментарию планирования запасных частей Fisher и к данным конфигурации клапанов на основе серийных номеров. С помощью этих инструментов и баз данных можно проверять наличие необходимых запчастей при минимальных вложениях в складские запасы.



Обзор оборотных активов

Когда наступит время для планово-предупредительного ремонта, наши специалисты, методы и технологии будут в вашем распоряжении, обеспечивая правильность выполнения планово-предупредительного ремонта, соблюдение графика, сметы и требований.

После завершения планово-предупредительного ремонта и успешного возобновления технологического процесса мы вместе с вами проанализируем выполненные ремонтные работы и предоставим заключительный подробный отчет с указанием осуществленных задач, оборудования, на котором было проведено техобслуживание, и участвовавшего персонала. Отчет включает в себя результаты испытаний и свод рекомендаций по проведению техобслуживания в будущем и действий в случае незапланированных простоев.

Услуги диагностики клапанов Emerson

Почему?

- Исключение аварийного останова из-за неожиданного отказа регулирующих клапанов
- Повышение эффективности планово-предупредительных ремонтов
- Нехватка практических знаний в области диагностики
- Отсутствие персонала для выполнения задач
- Рациональное управление запасными частями

Что?

- Гибкие услуги по диагностике клапанов
- Опытные профильные специалисты Emerson, анализирующие состояние клапанов
- Услуги консультирования по клапанам для планирования планово-предупредительных ремонтов
- Регулярная отчетность о состоянии критически важных клапанов – даже когда они используются в технологическом процессе

Результаты!

- Более эффективное планирование остановов
- Исключение аварийных остановов
- Обнаружение преждевременного износа клапанов
- Улучшение общей производительности предприятия
- Снижение затрат на техобслуживание

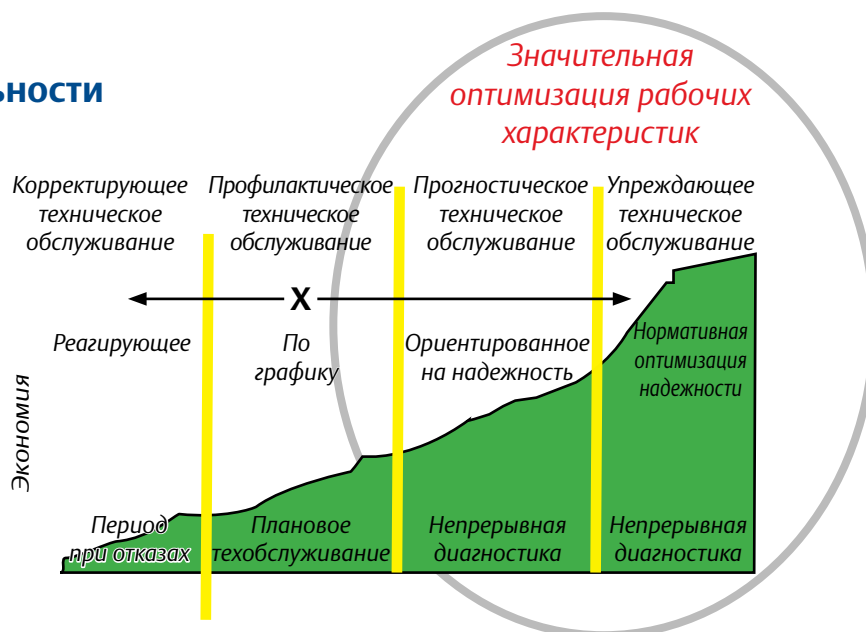


Залог эффективного управления техобслуживанием регулирующих клапанов

Услуги диагностики клапанов Emerson обеспечивают переход от традиционного (например, корректирующего или простого профилактического техобслуживания) к прогностическому техобслуживанию критически важных регулирующих клапанов. При минимальном объеме требуемых инвестиций гибкие диагностические услуги, предоставляемые компанией Emerson, помогут максимально повысить эффективность технологических процессов и свести к минимуму расходы на техобслуживание установленного комплекса критически важных регулирующих клапанов в течение всего срока их службы. Ключевым фактором является диагностика. Доверьте нам заботу о критически важных клапанах.



Оптимизация производительности предприятия



Резюме

- Прогностическое техобслуживание несложно внедрить для имеющихся клапанов
- Сбор данных и их интерпретация, а также планирование работ по предотвращению аварийных ситуаций могут быть организованы специалистами Emerson
- Глубокое понимание состояния клапана
- В любое время: во время останова или технологического процесса
- Снижение затрат на техобслуживание за счет эффективной подготовки плановых остановов
- Исключение потерь продукции путем предотвращения незапланированных остановов

Как это работает?

На первом этапе мы вместе с вами определяем, какие регулирующие клапаны должны считаться критически важными для вашего технологического процесса и поэтому должны быть включены в данную программу. Службу диагностики клапанов Emerson Valve Diagnostic Services можно использовать для любого регулирующего клапана, включая клапаны других производителей, кроме Fisher. Клапаны, в отношении которых действует данная программа (Fisher или другой марки), будут оснащены новейшим цифровым контроллером клапанов Fisher и программным обеспечением ValveLink™. Указанное оборудование позволяет выполнять периодическую диагностику клапанов. Подобный контроль можно осуществлять и во время останова технологического процесса, и даже тогда, когда клапан задействован в технологическом процессе в нормальном режиме. Полученные диагностические данные отправляются для анализа специалистам Emerson. Вскоре вы получите консультативный отчет по конкретному клапану. Используя данный документ, вы, специалисты Emerson или ваш техперсонал и подрядчик по ремонтным работам можете разумным и эффективным образом решить задачи, связанные с техобслуживанием. Служба диагностики клапанов Emerson Valve Diagnostic Services позаботится о вашем клапане, обеспечив его безопасное и эффективное функционирование при минимальном участии с вашей стороны. Мы поможем вам наиболее рационально организовать техобслуживание на вашем предприятии и сделаем все возможное, чтобы производственные мощности работали с оптимальной отдачей. Риск простоя технологического процесса из-за незапланированного останова будет сведен к минимуму, а работы по техобслуживанию во время запланированного останова технологического процесса будут выполнены эффективным и прозрачным образом. Для получения более подробной информации обратитесь в местное торговое представительство Fisher.

Используйте простои как возможность оптимизации!

- Снижение риска внеплановых остановов
- Сокращение общих затрат на техобслуживание
- Улучшение процессов управления ресурсами

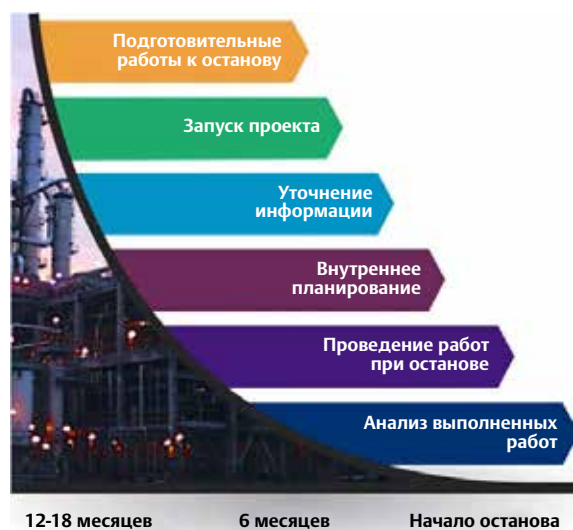


Сделайте следующий останов технологического процесса продуктивным с помощью нашей службы Expert Outage Services

Если ваше предприятие аналогично большинству современных предприятий, перед вами стоит задача повышения производительности при одновременном снижении затрат. Это трудная задача, но специалисты Emerson Process Management помогут ее решить. Привлекая службу Fisher Services для проведения останова технологического процесса, вы можете использовать останов как возможность для оптимизации рабочих процессов на предприятии в краткосрочной и долгосрочной перспективе. Все, что от вас требуется, – положиться на опыт и профессионализм наших специалистов из службы плановых остановов.

Мы планируем

На протяжении многих лет мы занимаемся разработкой и документированием проверенных и воспроизводимых рабочих процессов, выполняемых в преддверии, во время и после остановов. Мы начинаем с обхода предприятия перед остановом, во время которого оцениваются и документируются реальные проблемы, которые возникнут после остановки вашего технологического процесса. Все проблемы регистрируются в бланке соответствующей ведомости, где могут учитываться как экологические, так и технические требования. Наряду с этим, служба Fisher Services применяет инструменты прогностической диагностики для снижения затрат и повышения эффективности использования запасных частей и деталей. После заполнения ведомости мы разрабатываем процедуру, которой необходимо будет придерживаться во время останова.



Мы выполняем

В том, что касается осуществления останова технологического процесса, мы гарантируем соблюдение плана, сроков и сметы. Ваше оборудование будет проверено и отремонтировано специалистами Fisher Service, имеющими подготовку и сертификацию для работы со всеми приборами и клапанами, независимо от изготовителя. Во время останова мы выполним различные диагностические операции, исходя из ваших потребностей, в частности, по обнаружению утечек в клапанах и тестированию клапанов с помощью диагностического комплекса FlowScanner™. Мы также проведем все необходимые ремонты, используя только детали от производителя оригинального оборудования и действуя в соответствии с самыми строгими отраслевыми стандартами в области диагностики, ремонта, калибровки и настройки. Мы доступны для вас 24 часа в сутки, семь дней в неделю, в течение всего времени останова.

Мы отслеживаем результаты

После успешного возобновления технологического процесса мы предоставим данные указанным вами лицам, поможем вам определиться с решениями по техобслуживанию и стратегически спланировать следующий останов, чтобы провести его как можно быстрее и проще. Мы также предоставим вам диагностические данные, полученные до и после останова. С их помощью вы узнаете, что именно мы обнаружили, отремонтировали, откалибровали и настроили, а также какие действия рекомендуем выполнить в дальнейшем. Эти данные составляют основу критического базового анализа и представляют собой важную информацию по управлению вашими ресурсами, дающую возможность планировать внедрение усовершенствований, которые непосредственно отражаются на производительности вашего предприятия.

Для того чтобы вы были уверены в соответствии процедуры техобслуживания вашим стратегическим планам по максимальному поддержанию производительности предприятия, мы поможем спланировать наилучшее время для следующего останова и определить задачи, которые нужно будет при этом решить. В отношении всех ремонтных работ, осуществляемых нами во время останова, действует годовая гарантия. Можете быть уверены: мы всегда готовы вам помочь.

Прогностическая диагностика: высокое искусство тонкой настройки

- Всесторонняя оперативная диагностика
- Обнаружение утечек в регулирующем клапане
- Всесторонняя диагностика клапанов с помощью Flowscanner™
- Планирование ремонта клапанов по приоритетности
- Сертифицированная калибровка и отчетность
- Гарантированные результаты и рабочие характеристики



Службы диагностики компании Emerson помогут максимально эффективно использовать приборы и регулирующие клапаны.

Вы проводите техобслуживание оборудования для поддержания рабочих показателей вашего предприятия на высшем уровне. Но насколько вы уверены в том, что ваши регулирующие клапаны и приборы оптимально настроены? Какие процедуры применяются для подтверждения их характеристик? Если ваши ресурсы не оптимизированы, вы можете сталкиваться с убыточными простоями или с потерями продукции сверх нормативов. Более того, непродуманное техобслуживание способно привести к нарушению экологических и регламентирующих требований, что чревато для вашей компании крупными штрафами.

Искусство тонкой настройки ресурсов предприятия требует задействования сложных инструментов, используемых опытными специалистами. В этом вам готова помочь служба Fisher Services компании Emerson. Наши инженеры прошли обучение на производстве и применяют новейшие диагностические инструменты, включая пакет AMS™: Intelligent Device Manager, ультразвуковой детектор утечек и систему диагностики клапанов Flowscanner™ для быстрого и эффективного выявления внутренних и внешних утечек в клапанах. Мы гордимся тем, что имеем возможность обнаружения проблем без необходимости снятия оборудования или остановки процесса.

По возможности, мы незамедлительно выполняем ремонт. В противном случае мы регистрируем неисправный узел и ремонтируем его во время следующего планового останова. По завершении процесса диагностики регистрируются и сохраняются все технические и аналитические данные. Эти данные важны для эталонного тестирования, а также для регулировки, ремонта и настройки уставок. Кроме того, они понадобятся для проведения точной и согласованной калибровки в будущем.

Наилучшая возможность сэкономить средства – прибегнуть к услугам наших служб вместо приобретения дорогостоящего диагностического оборудования и подготовки собственных специалистов. Используйте свой персонал там, где он нужен больше всего, а диагностику выполнят профессионалы из Emerson. Конечный результат работы наших диагностических служб – максимальное повышение эффективности деятельности вашего предприятия. Вы сможете быть уверены, что ваше оборудование эксплуатируется оптимальным образом. И вы будете знать, что ваш график техобслуживания работает как часы – эффективно и экономно, в полном соответствии с нормативными требованиями.



Сертифицированный ремонт регулирующих клапанов Fisher®

Обеспечение соответствия мировым стандартам с помощью сертифицированного ремонта клапанов Fisher®

- Поддержание уровня безопасности и надежности
- Поддержание проектных характеристик и рабочих показателей
- Увеличение срока эксплуатации изделия
- Действие полной заводской гарантии



Вы выбрали регулирующие клапаны Fisher® за их проверенную временем надежность и инновационную конструкцию, что вносит вклад в бесперебойную работу вашего предприятия. Эти изделия мирового класса являются одними из самых надежных в области управления технологическими процессами. Когда подходит время для ремонта и техобслуживания, служба Fisher Services компании Emerson оказывается единственным поставщиком услуг, который может гарантировать, что клапаны Fisher снова будут соответствовать стандартам производителя оригинального оборудования. Наша программа сертифицированного ремонта обеспечивает соблюдение в рамках ваших процессов рабочих и нормативных требований, а также стандартов безопасности для поддержания на высоком уровне производительности при минимальных затратах в течение всего срока эксплуатации предприятия.



Если ваш ремонт не сертифицирован, значит, ваше оборудование также теряет сертификацию

Поддержание соответствия требованиям производителей оригинального оборудования является обязательным требованием на многих предприятиях, гарантирующим, что регулирующие клапаны отвечают стандартам безопасности. Специалисты службы Fisher Services руководствуются процедурой контроля качества, которая обеспечивает соблюдение требований самых высоких стандартов, что гарантирует высокий уровень надежности регулирующих клапанов.

Ремонтные работы, выполненные поставщиками услуг, не имеющими сертификации Fisher, могут сделать недействительными отметки о подтверждении сертификации ваших регулирующих клапанов. Сертифицированные специалисты службы Fisher Services прошли обучение на производстве, владеют знаниями по технике безопасности и практическими навыками ремонта клапанов Fisher в соответствии с требованиями производителя оригинального оборудования. Наши сервисные центры проходят обязательные процедуры проверки на предмет соответствия требованиям сертификации. Сертифицированный ремонт обеспечивает восстановление характеристик вашего оборудования согласно требованиям производителя оригинального оборудования, что означает соблюдение рабочих и нормативных требований, а также требований по технике безопасности на предприятии.

Специалисты Fisher Services выполняют ремонт и техобслуживание в соответствии с теми же процедурами, которые действуют на предприятиях по изготовлению клапанов Fisher. Постоянное обучение наших сертифицированных сервисных специалистов служит залогом того, что они обладают знаниями, навыками, опытом и доступом к корпоративной информации компании Fisher, необходимыми для проведения сертифицированного ремонта клапанов Fisher. Использование запчастей от производителя оригинального оборудования – условие техобслуживания, которое является критически важным для восстановления исходных параметров клапанов Fisher.

Только авторизованные специалисты Fisher проходят соответствующее обучение и владеют знаниями, навыками, опытом и доступом к корпоративной информации компании Fisher, необходимыми для проведения сертифицированного ремонта клапанов Fisher. Прошедшие обучение на предприятии сервисные специалисты используют лучшие технологии и инструменты компании Emerson, в частности, систему диагностики клапанов FlowScanner™, программное обеспечение ValveLink™ и пакет AMS™, которые позволяют быстро и точно диагностировать проблемы с регулируемыми клапанами. Все это дает возможность получать наилучшие технические решения в области сервисного обслуживания и ремонта. Сертифицированный ремонт обеспечивает соблюдение требований самых высоких стандартов, а также повышает уровень безопасности и итоговые показатели деятельности предприятия.

Услуги обучения Fisher в Европе

Максимально эффективное использование ваших инвестиций

- Региональный центр обучения –
Наши региональные центры обучения располагаются во всех частях света, предоставляя нашим клиентам возможность получать знания.
- Обучение на месте производства –
Наши полностью оснащенные учебные лаборатории с возможностью проведения практических занятий являются хорошей инвестицией в ваш персонал предприятия. Лаборатория Cernay Flow Lab специально создана для практических опытов с широким диапазоном продукции и обучения технологическим процессам.
- Обучение на рабочей площадке –
Мы разработали сотни специальных курсов обучения на рабочей площадке, которые предлагают решение, альтернативное отправке работников за пределы предприятия. Мы можем оптимизировать обучение в соответствии с вашими конкретными условиями и потребностями.



Компания Fisher имеет обширную сеть центров обучения в Европе, поэтому вы можете выбрать нужное направление и подход согласно собственным требованиям. Каждый год тысячи специалистов посещают учебные курсы, проводимые сертифицированными преподавателями в наших региональных центрах обучения, или участвуют в практических занятиях по месту работы. Благодаря наличию новейшего оборудования и многолетнему опыту обучения вы можете рассчитывать на получение качественных знаний независимо от места и метода.

СХЕМА ОБУЧЕНИЯ

по регулирующим клапанам

Учебное подразделение Emerson Educational Services разработало учебную программу по регулирующим клапанам, основанную на 65-летнем опыте в области обучения. Сегодня мы сохраняем приверженность принципам предоставления качественных знаний для тысяч специалистов в любом месте и в любое время.



 <http://www.Facebook.com/FisherValves>

 <http://www.Twitter.com/FisherValves>

 <http://www.YouTube.com/user/FisherControlValve>

 <http://www.Linkedin.com/groups/Fisher-3941826>



Emerson Process Management

Россия, 115114, г. Москва,
ул. Летниковская, 10, стр. 2, этаж 5
Т: +7 (495) 981-981-1
Ф: +7 (495) 981-981-0
Info.Ru@emerson.com
www.EmersonProcess.ru

© 2013 Fisher Controls International LLC. Все права защищены.

Fisher является торговой маркой, принадлежащей подразделению Emerson Process Management компании Emerson Electric Co. Emerson Process Management и Emerson, а также логотип Emerson являются торговыми марками и знаками обслуживания компании Emerson Electric Co. Все остальные торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.

Содержание этого документа представлено только для информационных целей, и, хотя были предприняты все усилия для обеспечения его точности, содержание документа не следует рассматривать как некую гарантию, выраженную или подразумеваемую, относительно описанных в нем изделий или услуг, их использования или применимости. Все продажи регулируются нашими условиями, с которыми можно ознакомиться по запросу. Мы сохраняем все права на изменение и совершенствование конструкции и технических характеристик описанных здесь изделий в любое время без предварительного уведомления. Ни Emerson, ни Emerson Process Management, ни любая из их аффилированных компаний не несет ответственности за выбор, использование или техническое обслуживание продукции. Ответственность за выбор, использование и техническое обслуживание любой продукции возлагается исключительно на покупателя и конечного пользователя.

